

RETI EUROPEE PER LA RICERCA ALLE QUALI L'ATENEO ADERISCE

PIATTAFORME TECNOLOGICHE EUROPEE (ETP, ETPI)

1. ECTP - Innovative Built Environment
2. ETP4HPC – High Performance Computing
3. ETPN – Nanomedicine European Technology Platform
4. EUMAT - Advanced Engineering Materials and Technologies
5. FABRE TP - Farm Animal Breeding & Reproduction
6. IAM-I - The Innovative Advanced Materials Initiative
7. INSIDE
8. Networld2020
9. Photonics21
10. PlantETP - Plants for the Future
11. Water Europe

ASSOCIAZIONI SENZA SCOPO DI LUCRO

12. ADRA – The AI, Data and Robotics Association
13. BEPA - Batteries European Partnership Association
14. BIC - Bio-based Industries Consortium
15. BDVA/DAIRO - Big Data Value Association/AI, Data and Robotics
16. CCAM - Connected, Cooperative and Automated Mobility Association
17. EATIP - European Aquaculture Technology and Innovation Platform
18. EBRAINS - Europe's Research Infrastructure for Brain Research
19. EERA - European Energy Research Alliance
20. EFFRA - European Factories of the Future Research Association
21. EGVIafor2Zero - The European Green Vehicles Initiative Association for the 2Zero Partnership
22. EuRobotics
23. EPSO - European Plant Science Organization
24. EUROMARINE - European Marine Research Network
25. Europlanet Society
26. HER - Hydrogen Europe Research

FORUM EUROPEI

27. ACARE - Advisory Council for Aeronautics Research in Europe
28. EFRJ - European Forum for Restorative Justice

PIATTAFORME TECNOLOGICHE EUROPEE (ETP, ETPI)

ECTP - Innovative Built Environment	
Dipartimento partecipante	Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
Partecipante attivo	Andrea Giordano, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, andrea.giordano@unipd.it
Descrizione	La piattaforma tecnologica europea ECTP ha come obiettivo il miglioramento dell'ambiente urbano ed i servizi ad esso connessi (trasporti, abitazioni ed infrastrutture). ECTP è membro del partenariato europeo co-programmato Built4People .
Web site	http://www.ectp.org/

ETP4HPC - European Technology Platform for High Performance Computing	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria dell'Informazione; Matematica; Geoscienze; Fisica e Astronomia; Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; Scienze Chimiche
Referente Unipd	Carlo Fantozzi, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, carlo.fantozzi@unipd.it
Descrizione	ETP4HPC è la piattaforma tecnologica europea che opera nel settore del calcolo ad elevate prestazioni, incoraggiando la cooperazione internazionale tra imprese ed enti di ricerca per lo sviluppo di tecnologie HPC da applicare in molteplici settori, promuovendo così l'offerta di soluzioni innovative per affrontare grandi sfide sociali quali il cambiamento climatico, il rendimento energetico, una migliore assistenza sanitaria. ETP4HPC è membro del partenariato europeo istituzionalizzato European High Performance Computing Joint Undertaking – EuroHPC .
Web site	https://www.etp4hpc.eu/

ETPN - Nanomedicine European Technology Platform	
Dipartimenti partecipanti	Scienze del Farmaco; Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche; Scienze Chimiche; Scienze Biomediche
Referente Unipd	Stefano Salmaso, Dipartimento di Scienze del Farmaco, stefano.salmaso@unipd.it
Descrizione	ETPN è la piattaforma tecnologia europea che promuove lo sviluppo della nanomedicina e delle nanotecnologie in ambito sanitario, in particolare nel campo della medicina rigenerativa e dei biomateriali, delle nanoterapie, della nanodiagnostica. Il coinvolgimento dell'industria nelle sue attività viene considerato cruciale per poter accelerare il processo "from lab to market" e fornire prodotti sanitari efficaci e sicuri.
Web site	https://etp-nanomedicine.eu/

EUMAT - Advanced Engineering Materials and Technologies	
Dipartimenti partecipanti	Biomedicina Comparata e Alimentazione; Scienze Chimiche
Referente Unipd	Massimiliano Magro, Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, massimiliano.magro@unipd.it
Descrizione	La piattaforma tecnologica europea EUMAT è stata fondata al fine di assicurare un coinvolgimento ottimale dell'industria e di altri importanti stakeholders nel processo di definizione delle priorità di ricerca e sviluppo europee inerenti i materiali industriali e le tecnologie ingegneristiche avanzate.
Web site	https://www.eumat.eu/en

FABRE ETP - Farm Animal Breeding & Reproduction Technology Platform	
Dipartimenti partecipanti	Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente; Biomedicina Comparata e Alimentazione
Referente Unipd	Roberto Mantovani, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, roberto.mantovani@unipd.it
Descrizione	Nata come libera iniziativa di un gruppo di allevatori nel 2005, finanziata nel 2006 dalla Commissione Europea come progetto di ricerca e divenuta ufficialmente piattaforma tecnologica dal 2009, FABRE TP promuove la ricerca e l'innovazione per l'allevamento e la riproduzione animale sostenibile, dando voce ai principali stakeholders del settore.
Web site	http://www.fabretp.eu/

IAM-I - The Innovative Advanced Materials Initiative	
Dipartimenti partecipanti	Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali; Scienze Chimiche; Ingegneria Industriale; Fisica e Astronomia
Referente Unipd	Marino Quaresimin, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, marino.quaresimin@unipd.it
Descrizione	IAM-I è l'associazione che ha in gestione il partenariato europeo "Innovative Advanced Materials for Europe (IAM4EU)" con l'obiettivo di stabilire e mantenere un ecosistema europeo di Ricerca e Innovazione multisettoriale, multidisciplinare e collaborativo, per accelerare il time-to-market di materiali sostenibili innovativi ed avanzati, così come di tecnologie avanzate per una economia digitale e circolare.
Web site	https://www.iam-i.eu/

INSIDE - Inside Industry Association	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria dell'Informazione; Matematica
Referente Unipd	Gian Antonio Susto, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, gianantonio.susto@unipd.it
Descrizione	INSIDE (un tempo ARTEMIS-IA) è un'associazione industriale che rappresenta gli interessi degli stakeholder, in merito allo sviluppo e alla diffusione dei sistemi intelligenti integrati all'interno dell'Europa, svolgendo un ruolo attivo all'interno del partenariato europeo Chips JU (un tempo ECSEL JU).
Web site	https://artemis-ia.eu/

NETWORLD2020 - European Technology Platform for Communications Networks and Services	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria dell'Informazione; Fisica e Astronomia
Partecipanti attivi	Andrea Zanella, zanella@dei.unipd.it , Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione; Filippo Romanato, Dipartimento di Fisica e Astronomia, filippo.romanato@unipd.it
Descrizione	NetWorld2020 è la piattaforma tecnologica europea per lo sviluppo delle comunicazioni mobili, wireless, fisse e satellitari. Attraverso la sinergia di leader del settore, PMI innovative e mondo accademico, la piattaforma contribuisce a programmi di ricerca collaborativa a livello europeo e si pone come obiettivi l'implementazione del servizio, il suo risparmio energetico, la creazione di un Internet più sicuro e affidabile.
Web site	https://www.networld2020.eu/

Photonics21	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria dell'Informazione; Ingegneria Industriale; Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione; Psicologia Generale
Referente Unipd	Paolo Villoresi, Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, paolo.villoresi@unipd.it
Descrizione	La piattaforma tecnologica europea (ETP) Photonics21 riunisce oggi, con i suoi 2500 membri, tutti i più importanti gruppi industriali e di ricerca scientifica impegnati nello studio e nello sviluppo delle tecnologie nell'ambito della fotonica, per la risoluzione delle principali sfide sociali come l'invecchiamento della società, l'efficienza energetica, l'inclusione e la qualità della vita. Photonics21 è membro fondatore del partenariato europeo co-programmato Photonics Europe .
Web site	https://www.photonics21.org/

PLANT ETP - Plants for the Future	
Dipartimenti partecipanti	Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente; Territorio e Sistemi Agro-forestali; Scienze Chimiche
Referente Unipd	Alberto Pozzebon, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, alberto.pozzebon@unipd.it
Descrizione	Plants for the Future mira a sviluppare un'economia europea competitiva, indipendente e sostenibile, implementando la ricerca botanica, agricola, alimentare, farmaceutica, chimica ed energetica e la collaborazione tra industria, mondo accademico e comunità agricola, a beneficio dei coltivatori e dei consumatori finali.
Web site	http://www.plantetp.org/

WATER EUROPE	
Dipartimenti partecipanti	Scienze Chimiche; Ingegneria Industriale; Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; Biologia
Referente Unipd	Fazel A. Monikh, Dipartimento di Scienze Chimiche, fazel.monikh@unipd.it
Descrizione	Fondata nel 2004 per volontà della CE col nome di WssTP - Water Supply and Sanitation Technology Platform e membro del partenariato europeo co-finanziato Water4All - Water Security for the Planet , ha come scopo la risoluzione delle principali sfide sociali legate all'utilizzo e al consumo dell'acqua, attraverso la collaborazione, il coordinamento e la pianificazione della ricerca tra i propri membri.
Web site	https://watereurope.eu/

ASSOCIAZIONI SENZA SCOPO DI LUCRO

ADRA – The AI, Data and Robotics Association	
Dipartimento partecipante	Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica
Referente Unipd	Dario Gregori, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica, dario.gregori@unipd.it
Descrizione	ADRA è stata fondata nel 2021 dalle associazioni europee BDVA-DAIRO, CAIRNE, ELLIS, EurAI ed euRobotics per sviluppare e diffondere le nuove tecnologie, stimolando nuovi mercati e idee per nuove applicazioni, al fine di attirare investimenti per creare valore tecnico, economico e sociale per le aziende, i cittadini e l'ambiente. ADRA è membro del partenariato pubblico co-programmato AI-Data-Robotics .
Web site	https://adr-association.eu/

BEPA - Batteries European Partnership Association	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria Industriale; Scienze Chimiche
Referente Unipd	Vito Di Noto, Dipartimento di Ingegneria Industriale, vito.dinoto@unipd.it
Descrizione	BEPA riunisce tutti gli stakeholder interessati alla valorizzazione delle batterie industriali e della mobilità elettrica e rappresenta la parte privata del partenariato co-programmato di Horizon Europe BATT4EU – European industrial battery value chain , fondato con la Commissione Europea come parte pubblica.
Web site	https://bepassociation.eu/

BIC - Bio-Based Industries Consortium	
Dipartimenti partecipanti	Biologia; Scienze Chimiche; Ingegneria Industriale; Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; Territorio e Sistemi Agro-forestali
Referente Unipd	Stefano Campanaro, Dipartimento di Biologia, stefano.campanaro@unipd.it
Descrizione	Il consorzio BIC si dedica alla trasformazione delle risorse naturali e rinnovabili in prodotti a base biologica, per un'economia europea sostenibile a lungo termine. BIC è membro del partenariato europeo istituzionalizzato Circular bio-based Europe: Sustainable, inclusive and circular bio-based solutions .
Web site	http://biconsortium.eu/

BDVA/DAIRO - Big Data Value Association/AI, Data and Robotics	
Dipartimenti partecipanti	Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanita' Pubblica; Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata; Medicina; Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche.
Referente Unipd	Dario Gregori, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanita' Pubblica, dario.gregori@unipd.it
Descrizione	L'associazione BDVA/DAIRO collabora con la Commissione Europea sulle tematiche inerenti all'era digitale e il Green Deal, contribuendo alla missione dei partenariati europei AI, Data and Robotics Partnership e EuroHPC Joint Undertaking . Il suo obiettivo è promuovere la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione dell'Intelligenza Artificiale (AI), dei Big Data e della Robotica europea.
Web site	http://www.big-data-value.eu/

CCAM - Connected, Cooperative and Automated Mobility Association	
Dipartimento partecipante	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Referente Unipd	Riccardo Rossi, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, riccardo.rossi@unipd.it
Descrizione	Fondata nel 2021, l'associazione CCAM riunisce oggi più di 180 stakeholder provenienti da diversi settori connessi alla mobilità (industria, accademia, servizi, autorità pubbliche e locali), con lo scopo di accelerare lo sviluppo di nuove tecnologie per un miglioramento della sicurezza stradale, nel pieno rispetto dell'ambiente. CCAM è membro del partenariato europeo co-programmato CCAM Partnership .
Web site	https://www.ccam.eu/what-is-ccam/ccam-association/

EATIP - European Aquaculture Technology and Innovation Platform	
Dipartimenti partecipanti	Biomedicina Comparata e Alimentazione; Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente; Biologia
Referente Unipd	Daniela Bertotto, Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, daniela.bertotto@unipd.it
Descrizione	L'associazione EATIP si dedica allo sviluppo, al sostegno e alla promozione dell'acquacoltura in Europa, per garantirne la sostenibilità e consolidarne il ruolo nella società. EATIP include nelle proprie attività tutti gli operatori coinvolti nella ricerca e nella filiera produttiva (produttori, fornitori e consumatori finali).
Web site	http://eatip.eu/

EBRAINS - Europe's Research Infrastructure for Brain Research	
Dipartimento partecipante attraverso il Neuroscience Center	Ingegneria dell'Informazione
Referente Unipd	Alessandra Bertoldo, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Padova Neuroscience Center, alessandra.bertoldo@unipd.it
Descrizione	Fondata nel 2019, l'associazione ha come obiettivo la promozione della ricerca e dell'innovazione nel campo della scienza del cervello, in particolare attraverso la creazione e il funzionamento di un'infrastruttura di ricerca scientifica e medica all'avanguardia, che raccoglie e fornisce l'accesso gratuito ad una vasta gamma di dati neuroscientifici, modelli computazionali e strumenti software per ricercatori, medici, scienziati e studenti europei ed extra-europei.
Web site	https://www.ebrains.eu/

EERA - EUROPEAN ENERGY RESEARCH ALLIANCE	
Dipartimenti partecipanti attraverso il Centro Levi Cases	Ingegneria Industriale; Ingegneria dell'Informazione; Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali; Scienze Chimiche; Scienze Statistiche; Territorio e Sistemi Agro-Forestali; Geoscienze; Scienze Economiche e Aziendali; Scienze Politiche, Giuridiche e Studi Internazionali; Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata
Referente Unipd	Paolo Mattavelli, Centro Levi Cases, paolo.mattavelli@unipd.it
Descrizione	EERA è un'associazione europea composta da organizzazioni attive nel campo della ricerca energetica. Con i suoi 250 membri, attivi in 17 diversi programmi di ricerca, gli "EERA Joint Programmes" (JPs), che comprendono l'intera gamma di tecnologie a bassa emissione di carbonio, nonché altri argomenti trasversali, EERA rappresenta la più grande comunità di ricercatori europei, impegnati nell'implementazione dell'utilizzo dell'energia pulita. EERA Joint Programme a cui partecipa l'Università di Padova: Fuel Cells and Hydrogen, Bioenergy, Hydropower, E3s, Photovoltaic Solar Energy, Smart Grids, Energy Storage, Carbon Capture and Storage, Geothermal, Smart Cities.
Web site	https://www.eera-set.eu/

EFFRA - European Factories of the Future Research Association	
Dipartimenti partecipanti	Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali; Ingegneria Industriale
Referente Unipd	Franco Bonollo, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, franco.bonollo@unipd.it
Descrizione	EFFRA raccoglie gli interessi delle imprese manifatturiere europee, in particolare quelle medio piccole, per rafforzarne la competitività. L'associazione, un tempo parte della PPP 'Factories of the Future' (FoF), è membro del partenariato europeo co-programmato Made in Europe .
Web site	http://www.effra.eu/

EGVIAFOR2ZERO - The European Green Vehicles Initiative Association For The 2zero Partnership	
Dipartimenti partecipanti	Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali; Ingegneria Industriale
Referente Unipd	Marino Quaresimin, Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali. marino.quaresimin@unipd.it
Descrizione	Creata nel 2021, EGVIAfor2Zero rappresenta la parte privata del partenariato europeo co-programmato 2Zero - Towards zero emission road transport , fondato assieme alla CE. Utilizzando l'ampia base di stakeholder delle piattaforme tecnologiche ERTRAC, EPoSS, Smart Grids, ALICE e Batteries Europe, l'associazione riunisce aziende, istituzioni, enti di ricerca, università e associazioni di settore, impegnati nello sviluppo di un trasporto stradale sostenibile, contribuendo così al successo del Green Deal europeo.
Web site	https://www.2zeroemission.eu/

Eurobotics	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Industriale, Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Neuroscienze
Referente Unipd	Stefano Ghidoni, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, stefano.ghidoni@unipd.it
Descrizione	EuRobotics, membro del partenariato europeo co-programmato AI, Data and Robotics , nel quale figura la CE in qualità di parte pubblica, riunisce tutti gli stakeholders europei nel campo della robotica, con lo scopo di implementare le tecnologie robotiche e rafforzare la leadership industriale europea.
Web site	https://eu-robotics.net/

EPSO - European Plant Science Organization	
Dipartimenti partecipanti	Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente; Biologia; Territorio e Sistemi Agro-forestali
Referente Unipd	Antonio Masi, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, antonio.masi@unipd.it
Descrizione	La missione di EPSO è migliorare la visibilità e l'impatto della ricerca botanica europea, di base ed applicata, coordinando le attività scientifiche e condividendo strategie e politiche per un suo più ampio sviluppo. L'associazione consta di 70 membri tra cui centri di ricerca ed università localizzati in 31 Paesi, non solo europei.
Web site	https://epsoweb.org/

EUROMARINE - European Marine Research Network	
Dipartimenti partecipanti	Biologia; Biomedicina Comparata e Alimentazione; Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente; Geoscienze; Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Referente Unipd	Laura Airoidi (referente scientifico), laura.airoidi@unipd.it ; Alberto Barausse (referente istituzionale), alberto.barausse@unipd.it ; Dipartimento di Biologia.
Descrizione	EuroMarine nasce dalla fusione di tre reti europee di eccellenza EUR-OCEANS, Marine Genomics Europe and MarBEF. Gli obiettivi principali della rete sono l'identificazione di importanti questioni scientifiche emergenti e lo sviluppo di metodologie associate alle scienze marine, nonché la promozione di nuovi servizi per la comunità scientifica marina.
Web site	https://www.euromarinenetwork.eu

Europlanet Society	
Dipartimento partecipante	Geoscienze
Partecipante attivo	Matteo Massironi, Dipartimento di Geoscienze, matteo.massironi@unipd.it
Descrizione	Europlanet Society promuove il progresso della planetologia europea e dei settori correlati, attraverso le iniziative dei suoi 10 hub regionali. Svolge anche attività di networking nazionale ed internazionale, con lo scopo di preservare il ruolo chiave dell'Europa nella scienza planetaria.
Web site	https://www.europlanet-society.org/europlanet-society/

HER - Hydrogen Europe Research	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria Industriale; Scienze Chimiche
Referente Unipd	Vito Di Noto, Dipartimento di Ingegneria Industriale, vito.dinoto@unipd.it
Descrizione	HER è un'associazione internazionale no-profit attiva nell'ambito dell'industria europea dell'idrogeno e delle celle a combustibile. HER rappresenta l'accademia nel nuovo partenariato istituzionalizzato Clean Hydrogen Joint Undertaking di cui è membro, insieme alla controparte industriale Hydrogen Europe (HE) e alla CE.
Web site	https://hydrogeneurope.eu/

FORUM EUROPEI

ACARE - Advisory Council for Aviation Research and Innovation in Europe	
Dipartimenti partecipanti	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; Ingegneria Industriale
Referente Unipd	Marco Pasetto, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, marco.pasetto@unipd.it
Descrizione	Il Consiglio consultivo per la ricerca aeronautica in Europa è un organo consultivo europeo che mira a migliorare la competitività e la sostenibilità dell'Unione europea nel settore dell'aeronautica. Nato nel 2001 e composto da oltre un centinaio di stakeholders tra cui i rappresentanti della Commissione Europea e degli Stati Membri, l'industria manifatturiera, le compagnie aeree, i gestori ed gli operatori aeroportuali, i controllori del traffico aereo, i produttori di combustibili, le università e i centri di ricerca, ha come obiettivo principale lo sviluppo dell'aviazione civile e la riduzione dell'inquinamento acustico ed atmosferico ad esso connesso.
Web site	https://www.acare4europe.org/

EFRJ - European Forum for Restorative Justice	
Dipartimenti partecipanti	Diritto Privato e Critica del Diritto; Diritto Pubblico, Internazionale e Comunitario; Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata
Referente Unipd	Federico Reggio, Dipartimento di Diritto Privato e Critica del Diritto, federico.reggio@unipd.it
Descrizione	Il Forum promuove la ricerca e lo sviluppo di politiche e buone prassi inerenti alla restorative justice nell'ambito della giustizia penale, operando da collettore per progetti di ricerca, formazione, ed iniziative convegnistiche. Consta di 480 membri ubicati in 40 Paesi, non solo europei, tra cui università, istituti di ricerca, figure professionali in ambito legale (avvocati, educatori, mediatori), operatori sociali e policy-makers.
Web site	https://www.euforumrj.org/en

